SAMSUNG

3 CD 체인저 DVD 미니컴포넌트

CD-R/CD-RW 재생

MQ-L45
MQ-L420

- 사용설명서상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서를 읽으신 후에도 제품 사용상 문의하실 내용이 있으시면 삼성전자가 통화료를 부담하는 080-200-4868로 전화주세요. (전화가능시간: 일요일/공휴일을 제외한 오전 9시~오후 6시)

제품의 특징

3가지 음색 모드

팝, 록, 클래식등 3가지 음색을 직접 선택하여
취향에 따라 다양하게 음악을 감상할 수 있습니다.

CDP

디스크를 3장까지 넣을 수 있고 연속재생,
반복재생 등 다양한 기능을 즐길 수 있습니다.

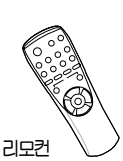
SHUFFLE 기능

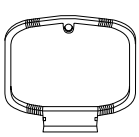
CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을
선택해 듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

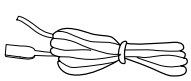
튜너

자신이 원하는 방송주파수를 FM15개와 AM15개의
방송을 기억시켜 언제라도 원하는 방송을 선택하여
들을 수 있습니다.

부 속 품


리모컨


AM(고리모양) 안테나


FM 안테나

사용설명서 (제품보증서 내장)

차 례

삼성 미니컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

시간을 내어 아래 지시사항을 숙지해 주십시오. 아래 내용은 해당 시스템에 대한 기능을 쉽고 완전하게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전/준비

제품의 특징 2
부속품..... 2
안전상의 경고 및 주의..... 4
전면부..... 6
리모컨 7
후면부.....8
미니컴포넌트 시스템 설치 장소.....9
전원 연결하기 9
리모컨 건전지 넣기.....9
리모컨의 수신거리 각도.....9
외부 기기 연결 10
스피커 연결 10
스피커 설치시 주의사항 10
AM 안테나 연결 11
FM 안테나 연결 11
필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.....11
해당 시스템의 다양한 기능 12
현재 시각을 맞추려면 12

CD 기 능

CD를 넣거나 바꾸려면.....13
CD를 재생하려면 13
CD-R 또는 CD-RW를 재생할 때....13
CD 교환기에서 디스크 선택 14
CD 트랙을 선택하려면.....14
고속 탐색 기능.....14
무순서 연주 기능.....14
CD 반복 기능.....15
CD 프로그램 기능 15
프로그램된 트랙 점검 및 변경.....16

튜너 기 능

라디오 선국 탐색 및 저장..... 16
저장한 방송을 선택하여 들으려면.....17
라디오 수신 감도를 개선하려면 17
튜너(Tuner) 모드에서.....17

데크/녹음 기능

테이프를 들으려면 18
CD 동시 녹음 기능 18
CD 녹음 기능.....18
라디오 방송 녹음.....19
테이프 복사(Dubbing).....19
REV.Mode(자동왕복) 기능.....19

응 용

타이머 기능 20
타이머 기능을 설정하려면.....20
타이머를 취소하려면 21
음소거 기능 21
EQ (음색선택) 기능.....21
Power Sound 기능.....21
취침 예약 기능.....22
S.Bass (중저음) 기능 22
헤드폰 연결 22
마이크 녹음 22

기 타

시스템 청소하기 23
디스크의 취급방법 23
카세트 테이프의 취급방법.....23
A/S를 받으시기 전에 24
제품규격 25
제품보증서.....26

기 호

누르세요 | 미세요 | 주의사항 | 참고사항

안전상의 경고 및 주의

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

⚠경고	사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.
⚠주의	사람이 부상을 당하거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.

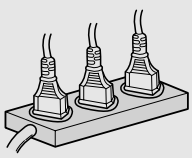
금지를 나타냅니다.
분해 금지를 나타냅니다.
접촉 금지를 나타냅니다.
반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

⚠경고

전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.

- 이상한 열이 생기거나 화재의 원인이 됩니다.

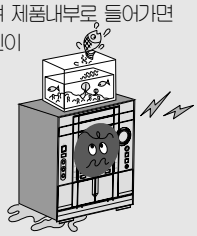
금지



제품 위에 물이 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요.

- 물이 쏟아져 제품내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다.

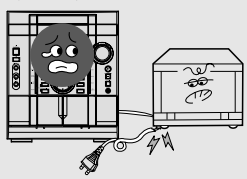
금지



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.

- 화재의 원인이 됩니다.

금지



외관청소시 물이나 신나 및 기름류를 닦는 세제를 사용하지 마세요.

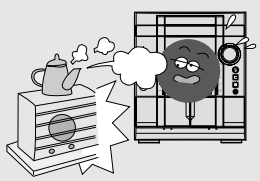
- 고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아 주세요.

금지

습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

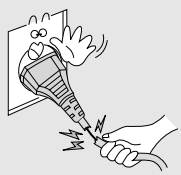
금지



전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.

- 코드부분이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

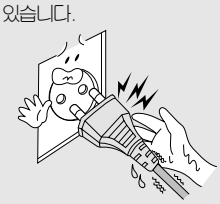
금지



젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.

- 감전될 수 있습니다.

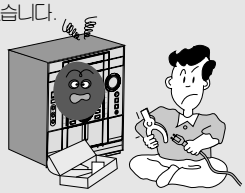
접촉금지



절대로 분해,수리 개조하지 마세요.

- 이상작동으로 인해 화재,감전,다침의 위험이 있습니다.

분해금지



이 제품은 220V 전용입니다.

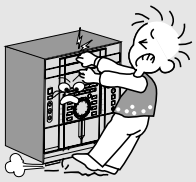
- 110V 전원에서 사용시 가까운 삼성전자 대리점이나 전파사에서 승압용변압기를 구입한 후 사용하세요.

⚠주의

전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는 전원플러그를 꽂지 마세요.
- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

금지

트레이를 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아 당기지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

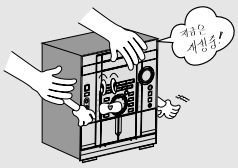


금지

CD에 먼지나 이물질이 끼지 않도록 하세요.

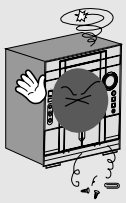
금지

CD 재생중 제품을 들고 이동하지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



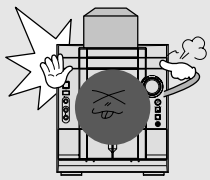
금지

제품 내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



금지

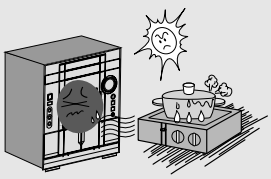
제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



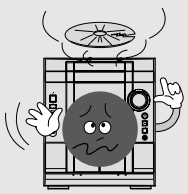
리모컨을 분해하거나 심한 충격을 주지 마세요.

분해금지

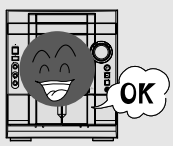
직사광선이나 열기구를 피해 설치 하세요.



CD를 바르게 사용하세요.
- 깨지거나 흠집이 많은 CD는 사용하지 마세요.



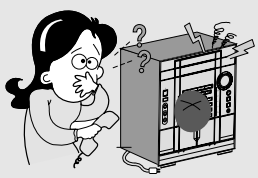
평평하고 안정된 장소에 설치 하세요.
- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수 있습니다.



오랫동안 사용하지 않을 때는 전원플러그를 뽑으세요.

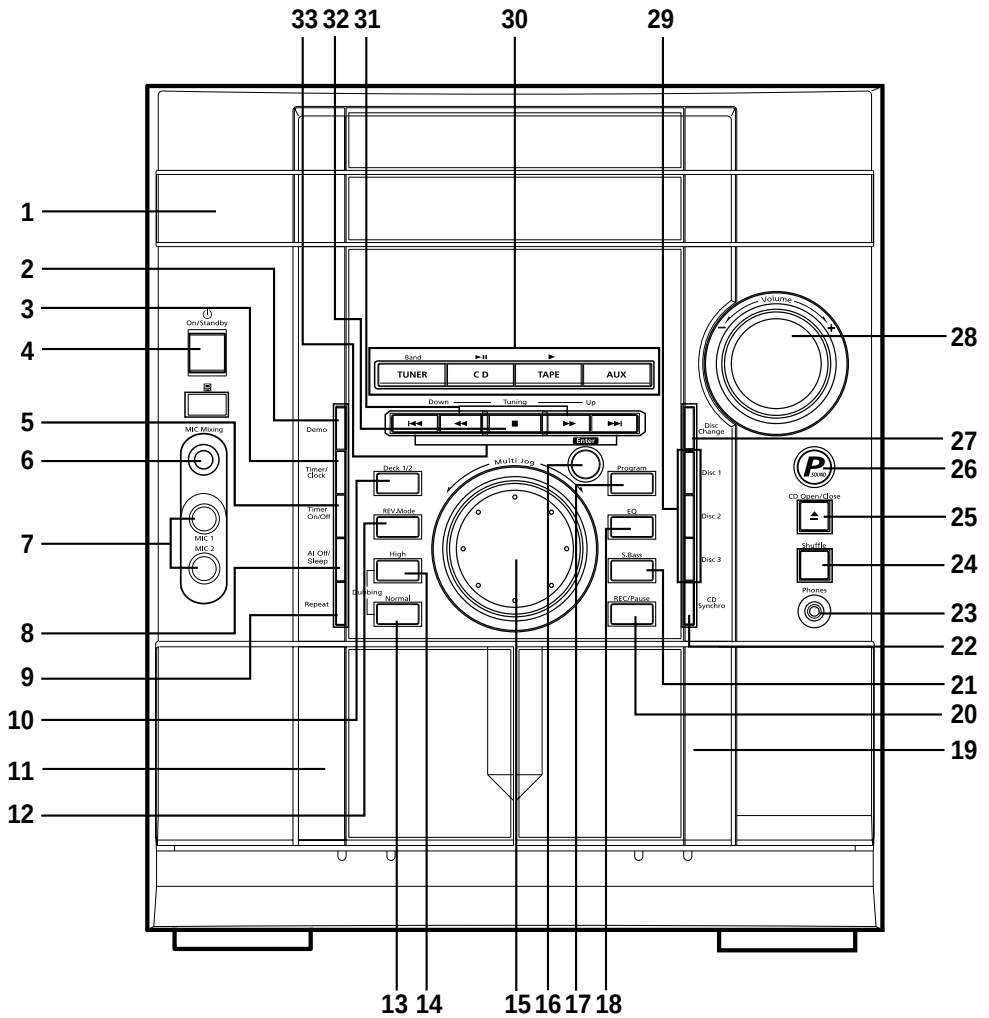
플러그 분리

이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자 서비스센터에 연락하세요.



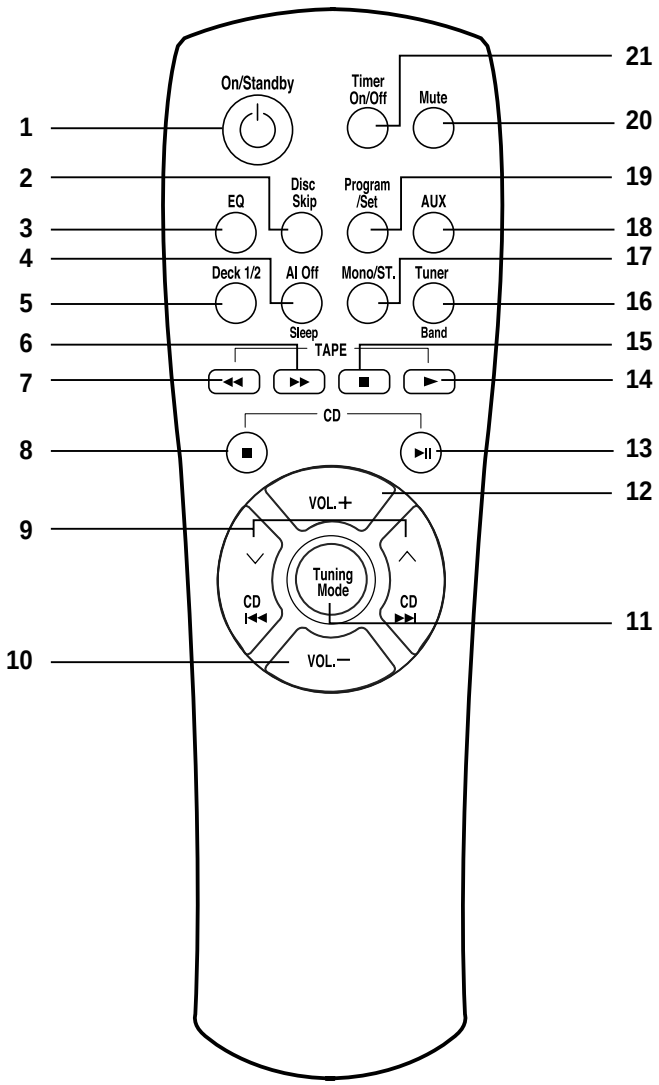
플러그 분리

전면부



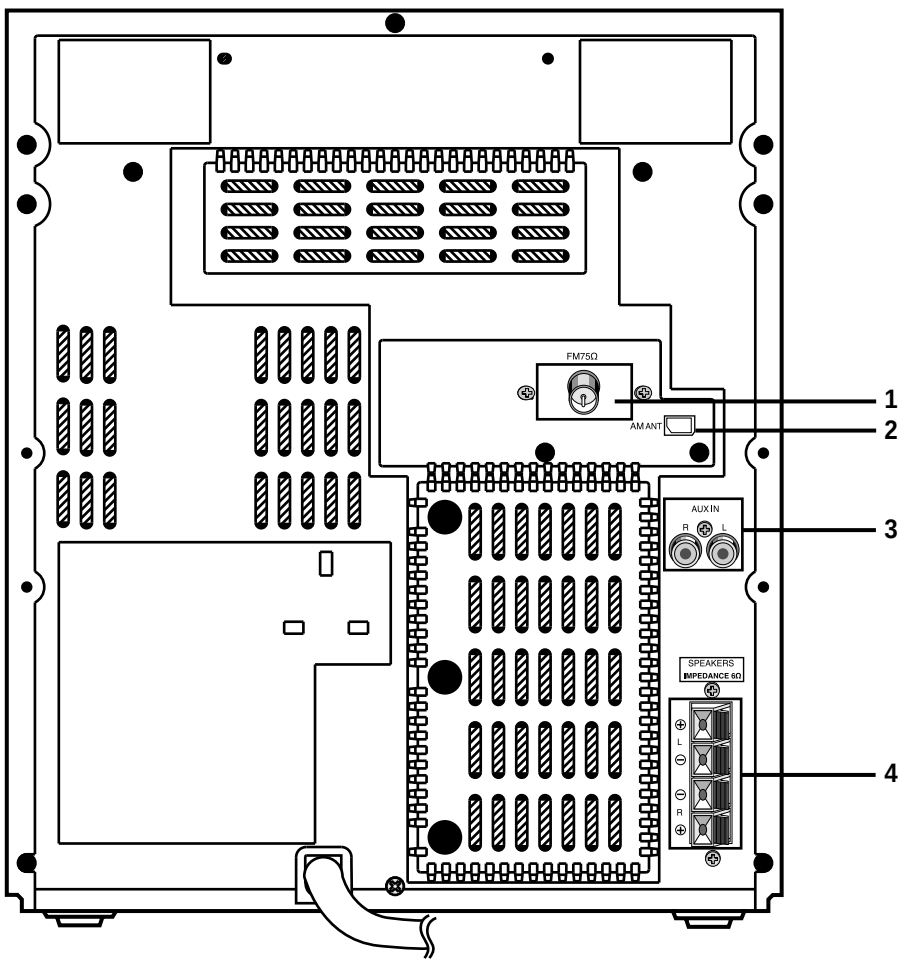
1. CD 트레이
2. Demo 버튼
3. Timer/Clock(타이머/시각) 버튼
4. On/Standby(전원) 버튼
5. Timer On/Off(켜짐/꺼짐) 버튼
6. MIC Mixing 조절기
7. 마이크 연결단자
8. AI Off/Sleep 버튼
9. Repeat (반복) 버튼
10. 데크 1, 2 동작 버튼
11. 카세트 데크 1
12. REV.Mode 버튼
13. TAPE Normal Dubbing 버튼
14. TAPE High Dubbing 버튼
15. Multi Jog
16. Enter 버튼
17. Program 버튼
18. EQ 음색 선택 버튼
19. 카세트 데크 2
20. REC/Pause 버튼
21. S.Bass(중저음) 버튼
22. CD Synchro 버튼
23. 헤드폰 연결단자
24. Shuffle 버튼
25. Open/Close(열림/닫힘) 버튼
26. Power Sound 버튼
27. Disc Change(디서크교환) 버튼
28. Volume(음량) 조절기
29. 디스크 선택 버튼
30. 기능선택 버튼
31. Search 기능 버튼
32. Tuning Mode(선국조절) 버튼
33. Skip 및 Search 버튼

리모컨



1. On/Standby(전원) 버튼
2. Disc Skip(디스크 선택) 버튼
3. EQ(음색 선택) 버튼
4. AI off/Sleep 버튼
5. Deck 1/2 버튼
6. TAPE Fast-Forward 버튼
7. TAPE Rewind 버튼
8. CD 정지 버튼
9. Skip 및 Search 버튼
10. Volume(음량) 조절 버튼
11. Tuning Mode(선국조절) 버튼
12. Volume(음량) 조절 버튼
13. CD 재생 버튼
14. 데크 재생 버튼
15. 데크 정지 버튼
16. Tuner(Band) 버튼
17. Mono/ST 버튼
18. AUX 버튼
19. Program/Set 버튼
20. Mute(음소거) 버튼
21. Timer On/Off(켜짐/꺼짐) 버튼

후면부

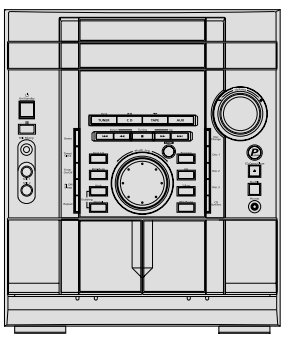


1. FM 안테나 연결 단자
2. AM 안테나 연결 단자
3. 외부기기 (AUX) 입력 단자
4. 스피커 연결 단자

미니컴포넌트 시스템 설치 장소

시스템을 설치하기 전에 다음 설치 지침을 따르세요

- ♦시스템은 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- ♦이 장치는 카페트 위에 놓지 마세요.
- ♦이 장치는 실외에 놓지 마세요.
- ♦통풍이 잘 되도록 본체의 양쪽 옆면과 뒷면에 약 15cm 정도의 공간을 확보하세요.
- ♦CD 트레이를 쉽게 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하세요.
- ♦좋은 스테레오 사운드를 들으려면 시스템의 양쪽 옆에 충분한 공간을 두고 스피커를 놓으세요.
- ♦스피커의 방향은 듣는 장소를 향하도록 하세요.
- ♦양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.



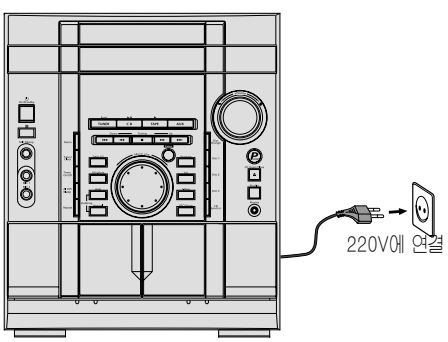
전원 연결하기

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

전원을 연결하기전 반드시 사용할 전원을 확인하세요.

- ●전원을 확인한 후, 제품의 전원 플러그를 잡고 220V 전원 콘센트에 안전하게 꽂아 주세요.
- ●사용전압이 110V 전원인 지역에서 사용하고자 할 때에는 승압용 변압기를 삼성전자 대리점에서 구입하여 사용하세요.

➢ 젖은 손으로 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



리모컨 건전지 넣기

다음과 같은 경우 리모컨 건전지를 넣거나 교환 하세요.

- ♦미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
- ♦리모컨이 올바르게 작동하지 않을 때

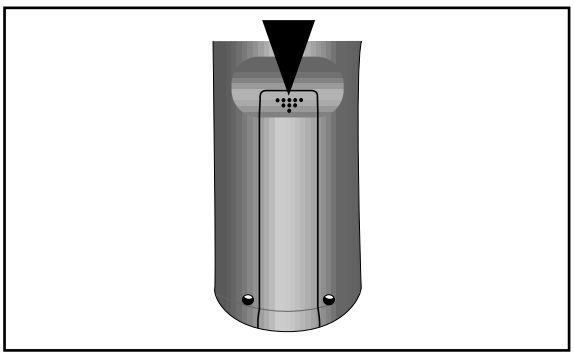
☛ 건전지를 교환할 때는 건전지 전체를 새것으로 교환하며, 종류가 다른 건전지는 섞어서 사용하지 마세요.

1 **리모컨 뒷면의 (▼)라고 표시된 부분을 화살표 방향으로 미세요.**

2 **건전지 ("AAA형" 2개)를 넣고, 극성(+,−)에 주의하세요.**
- ♦ 건전지의 + 극은 리모컨의 + 극에 맞추세요.
- ♦ 건전지의 − 극은 리모컨의 − 극에 맞추세요.

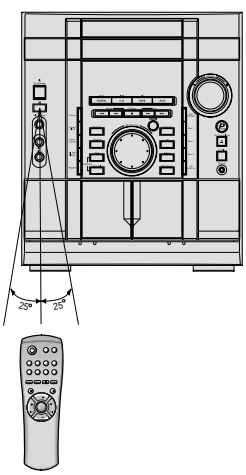
3 **커버를 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.**

➢ 리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.



리모컨의 수신거리 각도

●리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 10m이내 좌 · 우 25° 입니다.
리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



외부 기기 연결 (필요시 연결하세요.)

외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.

예) ♦TV
♦VCD
♦비디오

➢ 외부 기기를 연결하려면 외부기기에 음성출력(AUDIO OUT)이 있어야 하며, RCA 연결잭이 필요합니다.

1 본체의 AUX IN(외부기기 입력단자)을 연결하세요.

연결대상...	표시된 콘넥터...
빨간색 잭	R (오른쪽)
흰색 잭	L (왼쪽)

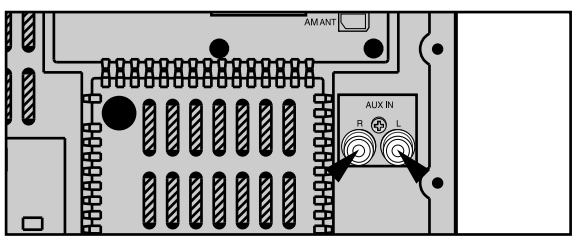
2 외부기기의 음성출력단자(AUDIO OUT)에 연결하세요.
➢ 연결코드와 좌 · 우 연결단자가 같은 색깔끼리 연결하고 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.

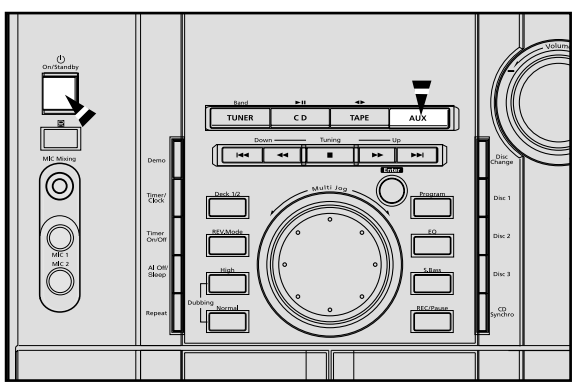
3 시스템을 전원에 연결하고 On/Standby 버튼을 눌러 켜세요.

4 AUX 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.
결 과 표시부에 AUX 라고 표시됩니다.

5 외부기기를 동작시키세요.

6 음량과 벨런스를 필요한 만큼 조정하세요.
♦음량 ♦EQ(음색)



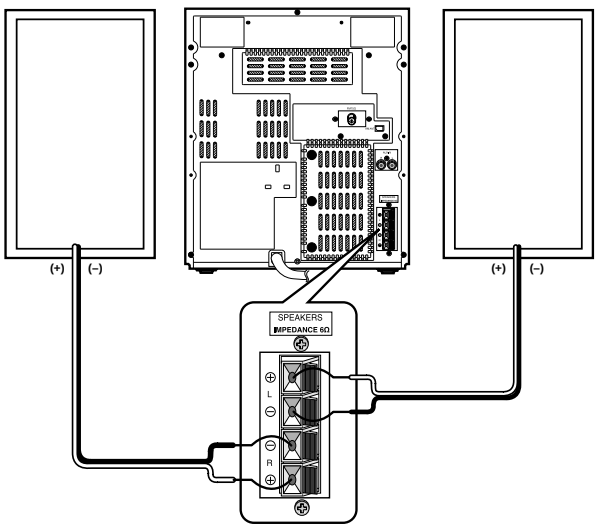


스피커 연결

스피커 연결 단자는 시스템 뒷면에 있습니다.

시스템에는 네 개의 단자가 있습니다.
♦2개는 왼쪽 스피커를 위한 것입니다 (L로 표시됨).
♦2개는 오른쪽 스피커를 위한 것입니다 (R로 표시됨).

스피커 연결 코드를 다음과 같이 연결하세요.
♦빨간색 선은 + 단자에 연결하세요.
♦검은색 선은 — 단자에 연결하세요.



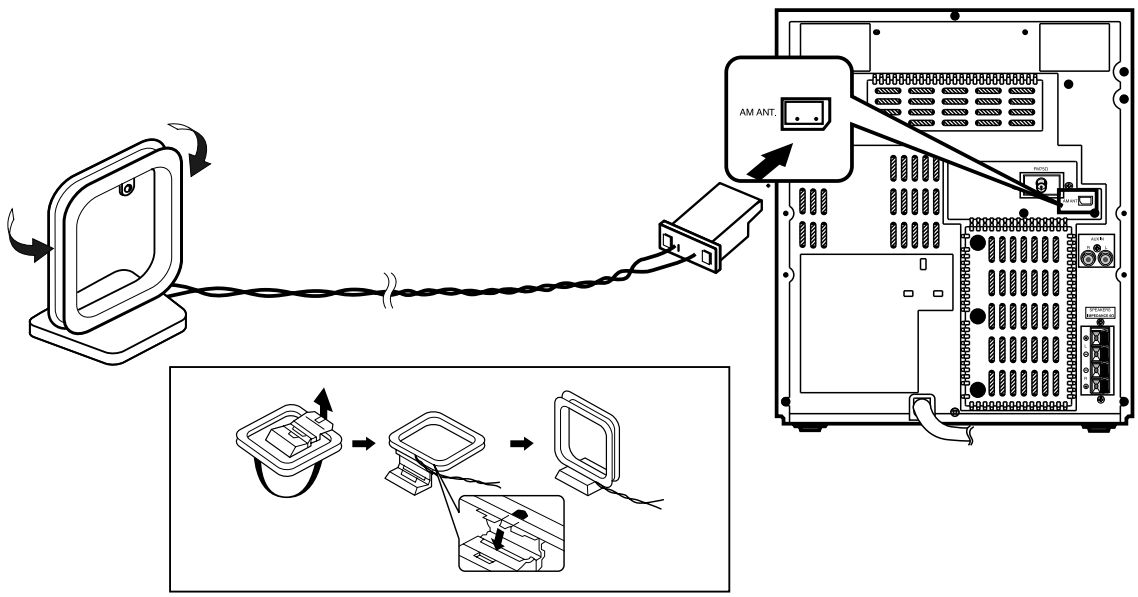
스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- TV, 컴퓨터모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

AM 안테나 연결

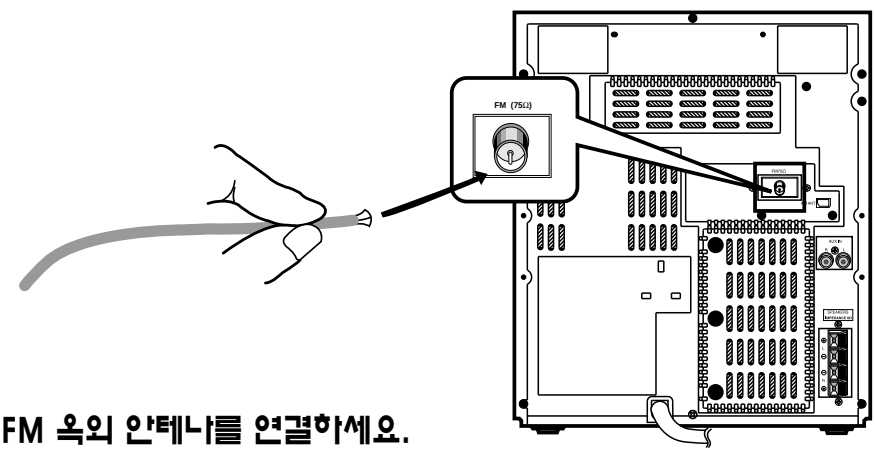
AM (고리모양) 안테나를 연결하세요.

● AM 안테나를 제품과 가능한 멀리하여 방송이 가장 양호하게 수신되는 위치에 설치하세요.



FM 안테나 연결

♦ FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
♦ 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정 시키세요.



필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.

● 실내용 안테나로 수신이 어려울 때는 FM 옥외용 안테나를 설치하면, 좀 더 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.
예) FM 방송국에서 멀리 떨어진 지역이나 산 · 빌딩으로 둘러싸인 지역 등

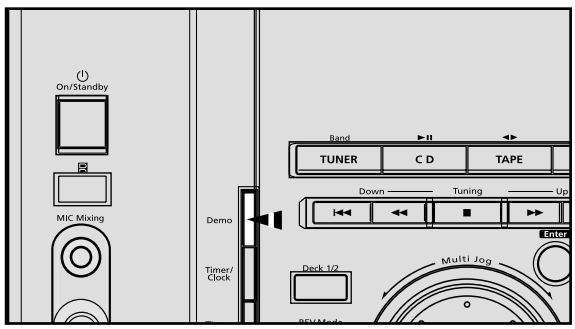
해당 시스템의 다양한 기능

시스템에서 사용가능한 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

1 Demo 버튼을 누르세요.
결 과 제품의 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.

➢ 이러한 모든 기능은 이 책자에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

2 이 기능을 취소하려면 Demo 버튼을 한 번 더 누르세요.



현재 시각을 맞추려면

현재시각은 다음과 같은 경우 맞추어야 합니다.
- 미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
- 정전후 다시 전원이 공급되었을 때
- 전원 플러그를 다시 꽂았을 때

☛ ♦매 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 3~4초 가량의 시간이 필요합니다. 이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 Timer/Clock 버튼을 두 번 누르세요.
결 과 **CLOCK** 이 표시됩니다.

3 Enter 버튼을 누르세요
결 과 "시" 부분이 깜빡입니다.

4

원하는 작업...	멀티조그를 돌리세요
'시' 값을 증가	오른쪽
'시' 값을 감소	왼쪽

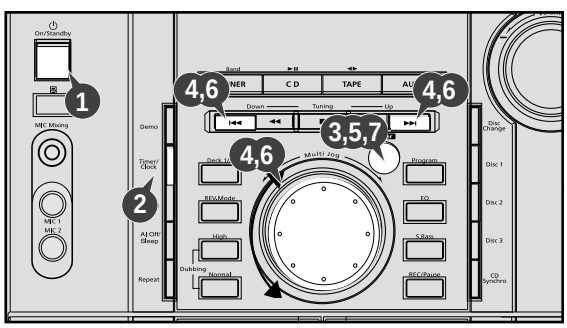
5 시 값이 바르게 표시되면 Enter 버튼을 누르세요.
결 과 "분" 부분이 깜빡입니다.

6

원하는 작업...	멀티조그를 돌리세요
'분' 값을 증가	오른쪽
'분' 값을 감소	왼쪽

7 시간이 바르게 표시되면 Enter 버튼을 누르세요.
결 과 시스템이 대기 모드에 있을 때라도, 현재시각이 작동하기 시작하며, 시간이 표시됩니다.

➢
- Timer/Clock 버튼을 한 번 누르면, 다른기능을 사용하고 있던 중에도, 시간을 표시할 수 있습니다.
- 3, 5, 7 단계의 Enter 버튼 대신 리모컨의 Program/Set 버튼을 사용할 수도 있습니다.
- 4, 6 단계의 멀티조그대신 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용할 수도 있습니다.



CD를 넣거나 바꾸려면

CD트레이에는 최대 세 개까지의 12cm 또는 8cm CD를 넣을 수 있습니다.

☛ CD트레이를 열고 닫을 때 CD 회전부를 강제로 여닫지 마세요. 회전부를 누르거나 물건을 올려 놓지 마세요.

➢ CD를 다룰 때는 항상 주의하며, 필요시 **23** 페이지의 '디스크의 취급방법'을 참조하세요.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 Open/Close (▲) 버튼을 누르세요.
결 과 CD트레이가 열립니다.

3 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 회전부의 앞쪽 홈에 한 개 또는 두개의 디스크를 놓습니다.
☛ 트레이를 닫기 전에 CD가 정확하게 놓였는지 확인하세요.

4 세번째 CD를 넣으시려면, 본체의 Disc Change 버튼을 누르세요 (또는 리모컨의 Disc Skip 버튼을 누르세요).
결 과 트레이가 120도 정도 회전합니다.

5 Open/Close (▲) 버튼을 눌러 트레이를 닫습니다.
➢ 디스크 재생을 직접 시작할 경우, 다음과 같이 진행할 수도 있습니다.

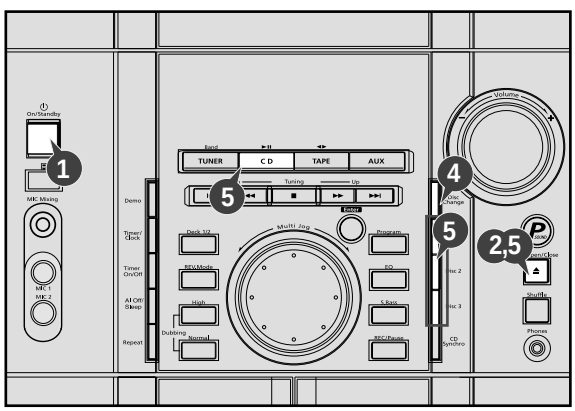
재생디스크...	...누르세요
디스크 1	CD (▶II) 또는 DISC 1
디스크 2	DISC 2
디스크 3	DISC 3

결 과 트레이가 자동으로 닫히며, 선택한 디스크 재생이 시작됩니다.

6 CD 교환기의 CD를 교환하거나 빼내려면, 2-5 단계를 반복합니다.

☛ 트레이를 사용하지 않을 때는 먼지가 들어가지 않도록 항상 닫아둡니다.

➢ 라디오, 테이프 또는 외부 기기 기능을 선택했을때도, CD를 넣거나 빼낼 수 있습니다.



CD를 재생하려면

이 제품은 오디오 CD, CD 텍스트, CD-R 및 CD-RW 등과 같은 CD를 재생하도록 설계되었습니다.
적어도 한 장 이상의 CD가 적재되어 있어야 CD 재생을 시작할 수 있습니다.
불규칙한 형태의 CD(하트형, 팔각형 등등)를 사용하면 제품성능이 떨어질 수 있습니다.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 CD(▶II) 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.

3 한 장 이상의 CD를 넣으세요.

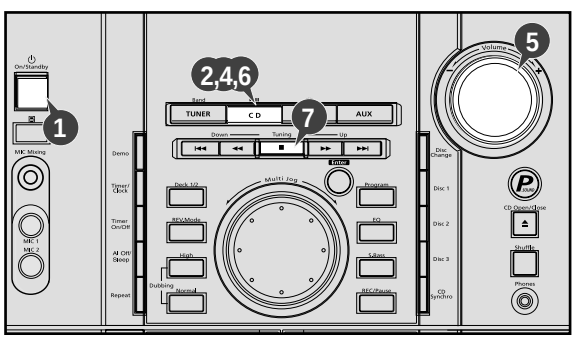
4 본체의 CD(▶II) 버튼 또는 리모컨의 ▶II 버튼을 누르세요.
➢ 한장 이상의 CD가 들어 있으면 차례로 재생됩니다.

5 필요에 따라 다음과 같이 볼륨을 조절하세요.
♦ 본체의 Volume 조절기를 돌리세요.
또는
♦ 리모컨의 VOL. + 또는 — 버튼을 누르세요.

6 재생 중 잠시 멈추려면 CD(▶II) 버튼을 누르세요.
➢ 다시 재생하려면 CD(▶II) 버튼을 한번 더 누르세요.

7 재생을 끝내려면 ■버튼을 누르세요.

➢ ♦ 재생중인 CD를 제외한 나머지 두곳에 새로운 디스크를 넣을 수 있습니다. **Disc Change** 버튼을 눌러서 CD 트레이를 여세요. 재생중에는 회전부가 돌지 않습니다.
♦ CD트레이에 CD가 한 장도 없을 때는 "**NO DISC**" 라고 표시 됩니다.
♦ CD Repeat 기능을 선택하지 않으면 3장의 CD를 재생한 후 자동적으로 멈춥니다.



CD-R 또는 CD-RW를 재생할 때

- 사용자가 편집한 CD-R(Recordable) 및 CD-RW (Rewritable)은 이미 완성됐을 경우에만 재생됩니다.
- 음악 CD 포맷으로 녹음된 원본 CD-R 또는 CD-RW를 재생할 수 있습니다. (단, CD의 특성이나 녹음 상태에 따라 재생되지 못할 수도 있습니다.)
- CD-R 또는 CD-RW 재생 전에 사용 설명서나 주의사항을 읽으세요.
- CD의 특성에 따라, 손상이나 얼룩 또는 CD 플레이어의 렌즈에 이물질이 묻은 경우 CD-R 또는 CD-RW가 재생되지 않을 수 있습니다.
- CD-RW의 경우 읽어들이는 시간이 좀 더 필요합니다. (이유는 CD-RW가 일반 CD에 비해 반사율이 낮기 때문입니다.)

CD 교환기에서 디스크 선택

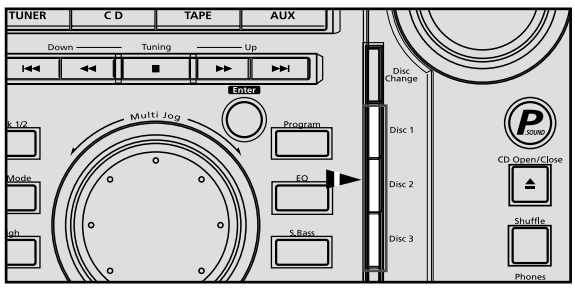
Disc Skip 버튼을 누르면 CD 기능이 자동으로 선택됩니다.

특정한 디스크를 선택하려면, 원하는 디스크 표시 숫자가 깜빡일 때까지 본체의 해당 Disc (1, 2, 3) 버튼이나 리모컨의 Disc Skip 버튼을 누르세요.

결 과 선택한 디스크로부터 시작하여 모든 디스크가 차례로 재생됩니다.

➢ 현재 선택된 디스크만 재생하려면, 본체나 리모컨의 Repeat 버튼을 "**1 CD**" 가 표시될 때까지 누르세요.

➢ ♦라디오나 테이프를 듣는 동안 Disc (1, 2, 3) 기능을 사용할 경우 시스템은 자동으로 CD 모드로 바뀝니다.
♦선택한 디스크가 들어있지 않은 경우, 다음번 디스크가 자동으로 재생됩니다.



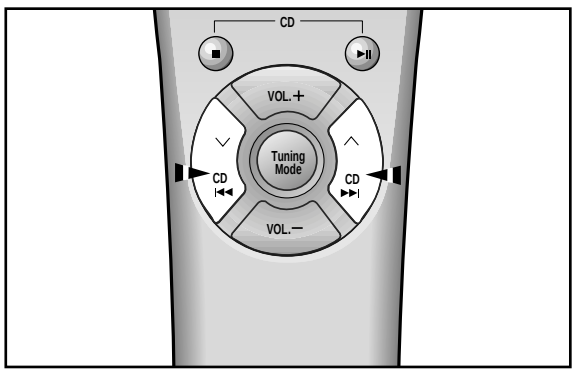
고속 탐색 기능

CD 재생 중 원하는 소절을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

➢ 이 기능을 사용할 때는 소리를 줄이는 것이 좋습니다.

...을 트랙에서 찾으시려면	...을 계속 누르세요
다음 소절	최소한 1초 이상 ▶▶I 버튼
이전 소절	최소한 1초 이상 I◀◀ 버튼

➢ 트랙을 자동으로 찾기 위해서는 본체의 ◀◀ / ▶▶ 버튼을 누르고 있습니다.

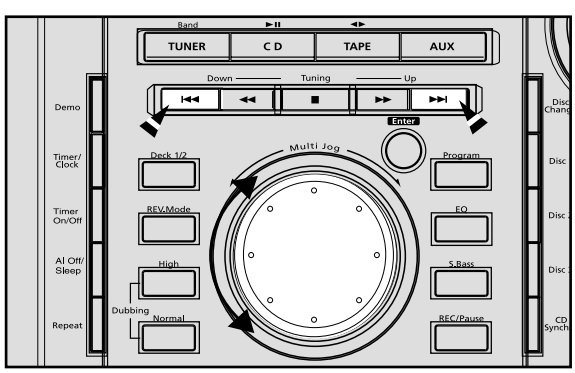


CD트랙을 선택하려면

CD플레이어가 정지 또는 재생 중일 때 듣고자 하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

...의 처음부터 재생을 시작하려면	멀티조그를 돌리세요
다음 트랙	오른쪽으로 한 눈금
현재 트랙	왼쪽으로 한 눈금
이전 트랙	왼쪽으로 두 눈금
그 외 다른 트랙	오른쪽 또는 왼쪽으로 필요한 만큼

➢ ♦트랙을 선택하기 위해 본체의 I◀◀ 와 ▶▶I 버튼을 누르거나 리모컨의 I◀◀ 와 ▶▶I 버튼을 사용합니다.



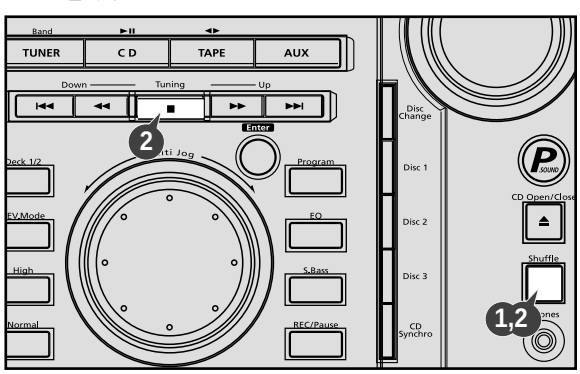
무순서 연주 기능

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

1 Shuffle 버튼을 누르세요.
♦CD가 재생중이거나 정지시 이 버튼을 누르면 CD에 수록된 곡을 아무곡이나 선택하여 재생시켜 줍니다.
♦CD는 반복없이 재생됩니다.

2 해제하려면 ■ 버튼 또는 Shuffle 버튼을 한번 더 누르세요.

☛ 반복 및 CD Synchro 기능은 Shuffle 재생 모드에서 지원되지 않습니다.



CD 반복 기능

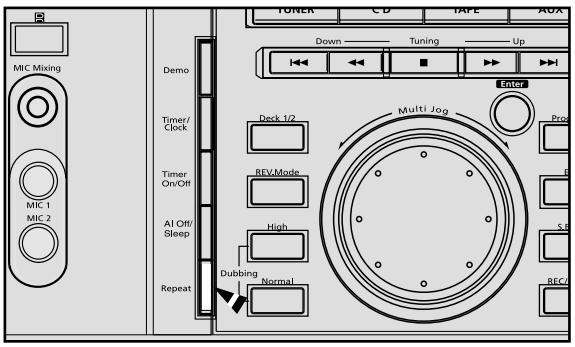
다음과 같이 트랙을 계속 반복해서 재생할 수 있습니다.

- ♦CD의 특정 트랙
- ♦선택한 CD의 모든 트랙
- ♦CD트레이에 들어있는 모든 디스크

1 반복하려면 ..... Repeat 버튼을...까지 누르세요

한곡만 계속 ..... **REPEAT 1** 이 표시될 때
선택한 디스크 1장만 ..... **REPEAT 1 CD** 가 표시될 때
모든 디스크를 ..... **REPEAT ALL CD** 가 표시될 때

2 반복 기능을 멈추려면 Repeat 버튼이나 ■ 버튼을 **ALL CD** 또는 **1 CD** 가 표시될 때까지 누르세요.



CD 프로그램 기능

사용자는 다음 사항을 선택할 수 있습니다.

- ♦듣고 싶은 트랙의 순서
- ♦듣고 싶지 않은 트랙

➢
- ♦최대 24개 까지 듣고 싶은 트랙의 순서를 프로그램 시킬 수 있습니다.
- ♦트랙을 선택하기 전에 CD 작동을 정지시켜야 합니다.
- ♦이 기능은 CD Repeat 기능과 같이 사용할 수 있습니다.

1 CD기능이 선택되어 있으면 ■ 버튼을 눌러서 CD 를 정지시키세요.

2 CD를 넣으세요.

3 본체의 Program 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

PRGM 01 PR D1 -- --

(01=프로그램 번호, D1=디스크 번호, =트랙 번호)

4 필요하면 Disc (1, 2, 3) 버튼을 눌러서 듣고 싶은 트랙이 들어 있는 CD를 선택하세요.

5 멀티조그를 돌려서 원하는 트랙을 선택하세요.
- ♦이전 트랙을 찾으려면 왼쪽으로
- ♦다음 트랙을 찾으려면 오른쪽으로

6 Program 버튼을 눌러 선택한 것을 확정하세요.
결 과 선택한 사항이 저장되고 PR D1 -- 가 표시됩니다.

7 4에서 6의 과정을 반복하여 다른 트랙을 선택하세요.

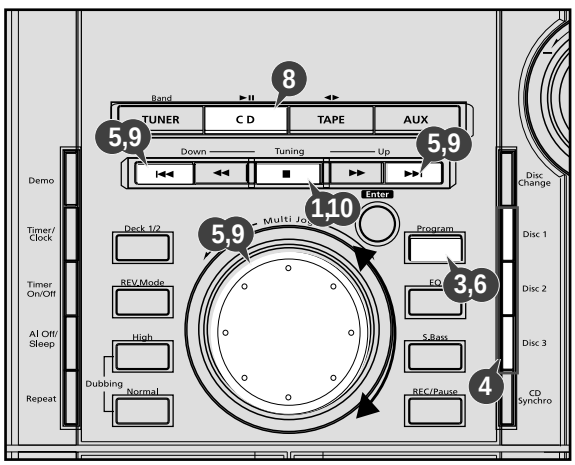
8 CD(▶II) 버튼을 눌러 프로그램된 순서대로 선택한 트랙을 들으세요.

9 ...하려면 ..... 멀티조그를 돌리세요.

현재 트랙을 다시 들으려면 ..... 왼쪽으로 한 눈금
이전 트랙을 들으려면 ..... 왼쪽으로 두 눈금
다음 트랙을 들으려면 ..... 오른쪽으로 한 눈금
앞이나 뒤로 하나 이상의 트랙을 건너 뛰려면 ..... 오늘쪽 또는 왼쪽으로 필요한 만큼

10 선택을 취소하려면 ■ 버튼을 두번 누르세요.
- ♦CD가 멈추며
결 과 표시부에 **PRGM**은 더 이상 표시되지 않습니다.

➢
- ♦CD를 열면 선택한 사항은 모두 최소됩니다.
- ♦들어있지 않은 CD나 CD에 없는 트랙의 번호를 선택하면 다음 프로그램된 트랙으로 건너 뛰어 재생됩니다.
- ♦5, 9 단계에서 원하는 트랙을 선택하려면 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용합니다.



프로그램된 트랙 점검 및 변경

프로그램된 트랙을 점검하거나 바꿀 수 있습니다.

1 프로그램된 트랙이 재생 중이라면 ■버튼을 한 번 누르세요.

2 리모컨의 Program 버튼을 누르세요.
결 과 다음과 같은 표시가 나타납니다.

PRGM 01 CH 01 ---- ----

(CH=Check, 01=프로그램 번호, D1=디스크 번호, - - =트랙 번호)

➢ 이미 24개의 트랙이 프로그램 되었으면 Program 버튼을 누를 때 **PR** 대신 **CH**가 표시됩니다.

3 Program 버튼을 다시 누르세요.
결 과 **CH** (**Change**)라는 글자와 함께 처음 선택된 트랙이 표시됩니다.

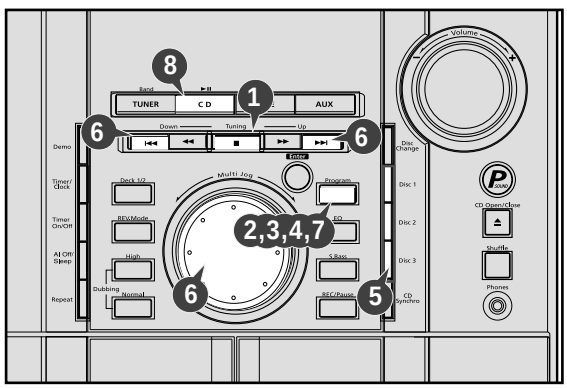
4 바꾸려는 트랙이 표시될 때까지 Program 버튼을 한번 이상 누르세요.

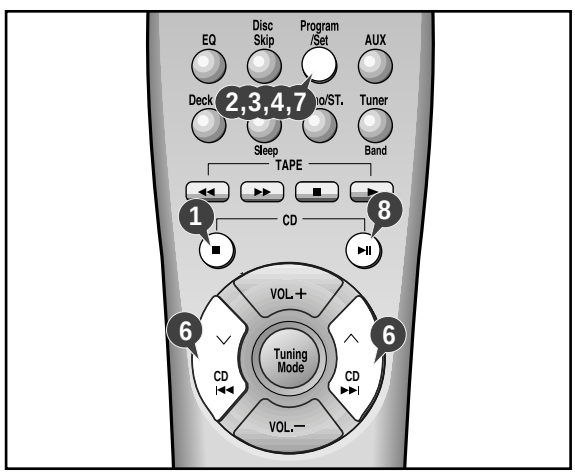
5 필요하면 Disc (1, 2, 3) 버튼을 눌러 디스크를 교환하세요.

6 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르거나 멀티조그를 돌려 다른 트랙을 선택하세요.

7 Program 버튼을 눌러 바뀐 내용을 확정하세요.

8 프로그램된 연주를 시작하기 위해 CD (⏯)버튼을 누르세요.
결 과 처음 선택된 트랙이 재생됩니다.





라디오 선국 탐색 및 저장

최대 저장수
- ♦FM 15개
- ♦AM 15개

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 TUNER 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 본체의 TUNER (Band) 버튼을 다시 누르거나 리모컨의 Tuner (Band) 버튼을 눌러 필요한 방송방식을 선택하세요.
결 과 누름에 따라 **FM**과 **AM**이 선택됩니다.

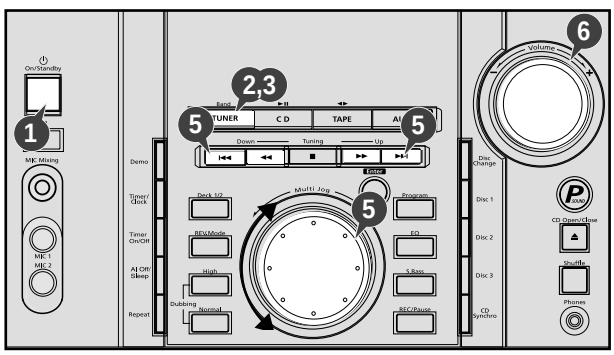
4

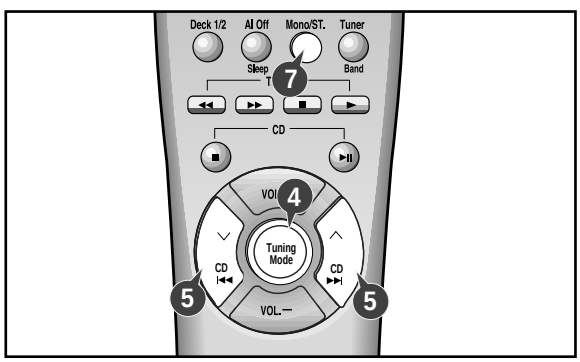
선국 탐색 방법	Tuning Mode 버튼을 누르세요.
수동 탐색	**MANUAL**이라고 표시될 때까지
자동 탐색	**PRESET**이라고 표시될 때까지

5 저장할 선국을 선택하려면
- ♦멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 주파수를 증가 또는 감소시키세요.
  또는
- ♦리모컨의 Tuning ﹀ 나 ﹀ 버튼을 누르세요.
- ♦수동으로 탐색할 경우 주파수를 더 빠르게 표시되도록 하려면, Tuning Down 또는 Up 버튼을 계속 누르세요.
- ♦자동 탐색 작업은 라디오 선국에 대응되지 않는 주파수에서 정지할 수도 있습니다. 이러할 경우, 수동 탐색으로 사용하세요.

6 볼륨을 조정하려면
- ♦본체의 Volume 조절기를 돌리세요.
  또는
- ♦리모컨의 VOL. + 또는 – 버튼을 누르세요.

7 리모컨의 Mono/ST 버튼을 눌러 스테레오나 모노 모드를 선택하세요.





라디오 선국 탐색 및 저장(계속)

8 발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 4로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요.

그렇지 않을 경우:

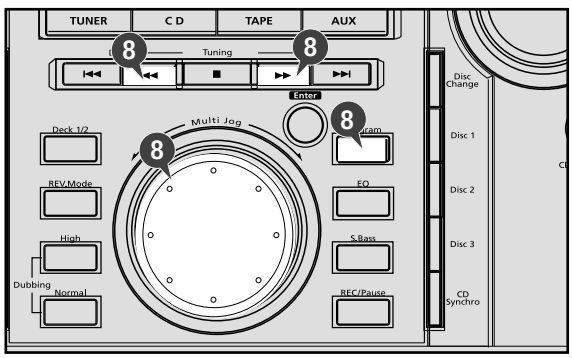
a Program 버튼을 누르세요.
결 과 'PRGM' 이 잠깐동안 표시됩니다.

b Tuning Down 또는 Up 버튼을 누르거나 멀티조그를 돌려 1과 15 사이의 프로그램 번호를 선택하세요.

c Program 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.
결 과 'PRGM' 이 더 이상 표시되지 않으며, 선국이 저장됩니다.

9 다른 라디오 주파수를 저장하려면, 3에서 8의 과정을 반복하세요.

➢ 프로그램 기능을 사용하면 기존의 프로그램 번호에 새 방송 주파수를 저장 할 수 있습니다.



튜너(Tuner) 모드에서

- 수동 튜닝 모드에서 라디오 선국을 수동으로 검색하려면 멀티 조그나 ◀◀ / ▶▶ 버튼을 사용합니다.
- 수동 튜닝 모드에서 라디오 선국을 자동으로 검색하려면 본체의 ◀◀ / ▶▶ 버튼을 누르고 있거나 리모컨의 Tuning ﹀ 또는 ﹀ 버튼을 누르고 있습니다.
- 튜너 자동 선국시 자동 검색을 멈추려면 ◀◀ / ▶▶ 또는 ■ 버튼을 누르거나 멀티 조그를 돌립니다.
- 프리셋(Preset) 튜닝 모드에서 저장된 라디오 선국을 검색하려면 멀티 조그나 ◀◀ / ▶▶ 버튼을 사용합니다.

저장한 방송을 선택하여 들으려면

저장된 라디오 방송을 선택하려면 다음과 같은 작업을 수행하세요.

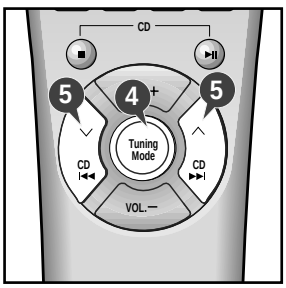
1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 Tuner 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 본체의 TUNER (Band) 버튼을 다시 누르거나 리모컨의 Tuner (Band) 버튼을 눌러 필요한 주파수 대역을 선택하세요.

4 "PRESET"이 표시될 때까지 본체의 ⏮ / ⏭ 버튼이나 리모컨의 Tuning Mode 버튼을 누르세요.

5 원하는 선국을 찾을 때까지 멀티조그를 왼쪽이나 오늘쪽으로 돌리거나 ⏮ / ⏭ 버튼을 누르세요.
또는
리모컨의 Tuning ﹀ 나 ﹀ 버튼을 사용하여 저장된 선국 번호를 눌러 원하는 선국을 선택하세요.
결 과 원하는 방송이 수신됩니다.

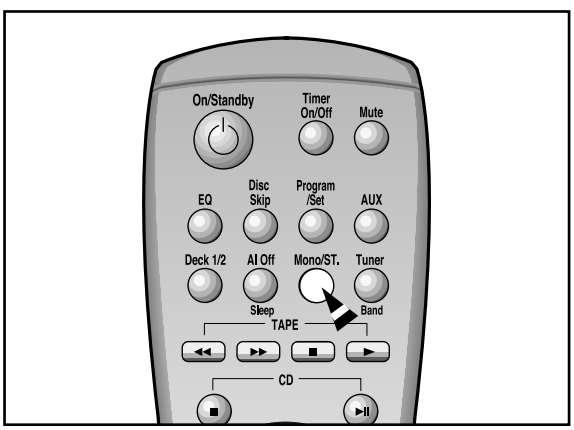


라디오 수신 감도를 개선하려면

라디오 수신 음질을 개선하려면

- **FM** 또는 **AM** 안테나를 돌려보세요.
- **FM** 및 **AM** 안테나의 위치를 바꿔보세요.

➢ 특정 **FM** 라디오 선국의 수신 감도가 좋지 않다면 Mono/ST. 버튼을 눌러 MONO 상태로 바꾸세요. 음질이 개선될 것입이다.



튜너기능

테이프를 들으려면

➢ ♦카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다. 필요할 경우 23페이지의 "카세트 테이프의 취급방법"을 참조하세요.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 TAPE(◄►) 버튼을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.

3 데크의 PUSH EJECT (▲) 부분을 눌러 데크1 이나 2를 여세요.

4 데크1 또는 데크2 에 테이프를 넣으세요.

5 데크를 닫으세요.

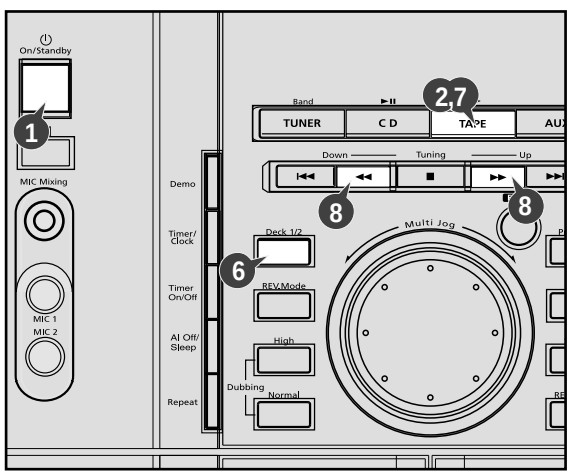
➢ 양쪽 데크 모두에 테이프를 넣으면, 두번째 테이프를 넣은 데크를 시스템이 선택합니다.

6 두개의 테이프를 넣었다면, 본체의 Deck 1/2 버튼을 누르거나, 리모컨의 Deck 1/2 버튼을 눌러 재생할 테이프를 선택하세요.
결 과 선택한 데크에 따라 'TAPE 1' 이나 'TAPE 2' 가 표시됩니다.

7 본체의 TAPE(◄►) 버튼을 누르세요.
♦A면을 들으려면 TAPE(◄►) 버튼을 한번 누르세요.
♦B면을 들으려면 TAPE(◄►) 버튼을 두번 누르세요. (데크 2만 해당 됩니다.)
결 과 테이프가 재생되기 시작합니다.

8 필요시 되감기 또는 빨리감기를 선택하세요.

하려면	... 버튼을 누르세요.
테이프를 되감기	◄◄
테이프를 고속 전진	►►



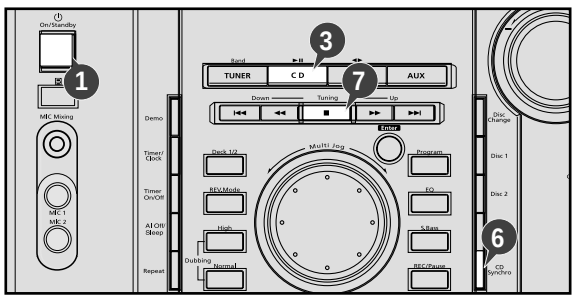
CD 동시 녹음 기능

두 가지 방식으로 CD를 녹음할 수 있습니다.

♦동시 녹음
♦직접 녹음

이 기능은 선택한 디스크나 트랙의 재생이 시작되는 것과 동시에 녹음이 시작되는 기능입니다.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
2 데크 2에 공테이프를 넣으세요.
3 본체의 CD 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.
4 CD를 트레이에 넣으세요.
5 원하는 디스크를 선택하세요.
6 원하는 트랙을 선택하고 CD Synchro 버튼을 누르세요. 디스크의 처음부터 녹음을 시작하려면 CD Synchro 버튼을 바로 누르세요.
결 과 표시부에 'REC' 나 'CD SYNC' 가 표시되고 녹음이 시작됩니다.
7 녹음을 정지하려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.

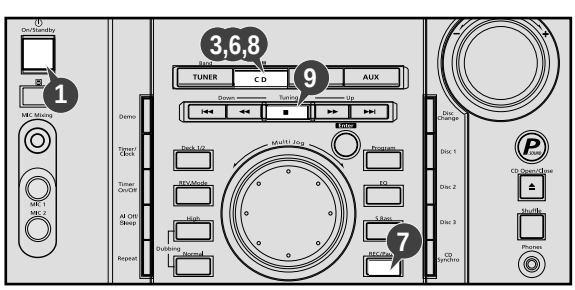


CD 녹음 기능

직접 녹음 모드로 CD에 있는 임의의 트랙에 대한 녹음을 시작할 수 있습니다.

♦데크 2에 있는 카세트에만 녹음할 수 있습니다.
♦녹음에는 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요는 없습니다.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
2 데크 2에 공 테이프를 넣으세요.
3 본체의 CD 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.
4 CD를 트레이에 넣으세요.
5 필요한 디스크를 선택하세요.
6 CD에서 필요한 트랙을 선택하고, 본체의 ►II 버튼이나 리모컨의 ►II 버튼을 눌러 CD 플레이어를 정지 모드로 놓으세요.
7 REC/Pause 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 'REC' 표시가 깜박입니다.
8 ►II 버튼을 눌러 트랙 재생을 시작하세요.
결 과 해당 트랙이 테이프에 녹음됩니다.
9 녹음을 정지하려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



라디오 방송 녹음

사용자가 선택하여 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.

- ♦데크 2에 있는 테이프에만 녹음할 수 있습니다.
- ♦녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

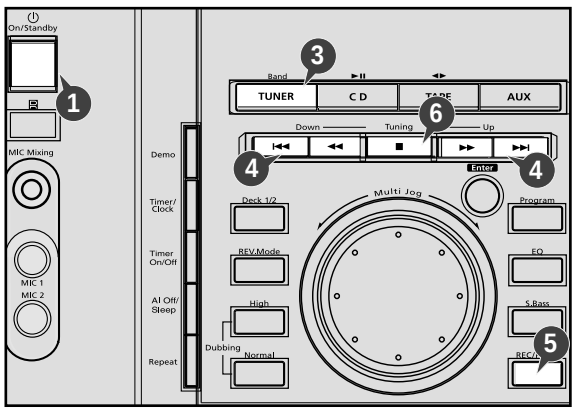
2 데크 2에 공 테이프를 넣으세요.

3 TUNER 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

4 리모컨의 Tuning ∧ 또는 ∨를 누르거나 본체의 Tuning Down 또는 Up 버튼을 눌러 원하는 라디오 선국을 선택하세요.

5 REC/Pause 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 'REC'가 표시되며, 녹음이 시작됩니다.

6 녹음을 정지하려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



테이프 복사(Dubbing)

데크 1에서 데크 2로 테이프를 복사할 수 있습니다.
복사할 수 있는 방법은 다음 두가지 있습니다.

- ♦정상 속도 복사
- ♦고속 복사

➢
- ♦녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.
- ♦녹음을 시작하면 지워지게 되므로 복사될 테이프를 데크 2에 놓지 않도록 하세요.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

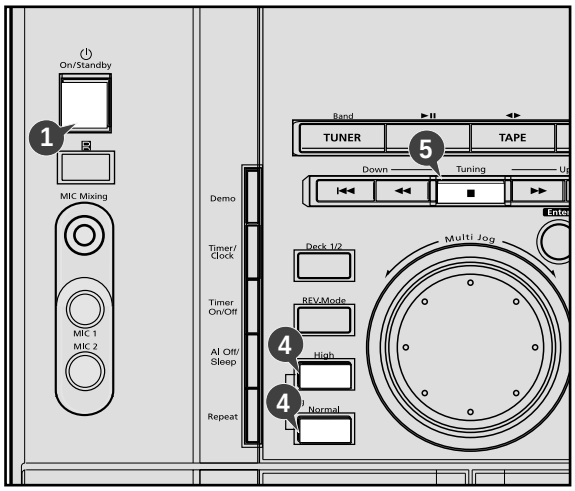
2 데크 2에 공 테이프를 넣으세요.

3 복사될 테이프를 데크 1에 넣으세요.

4 본체의 Dubbing 버튼을 누르세요.
- ♦정상 속도로 복사하려면 Normal 버튼을 누르세요.
- ♦빠른 속도로 복사하려면 High 버튼을 누르세요.

결 과 해당 표시 내용이 나타나며, 데크 1에 있는 테이프 내용이 데크 2에 있는 데이프로 복사됩니다.

5 녹음을 정지하려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



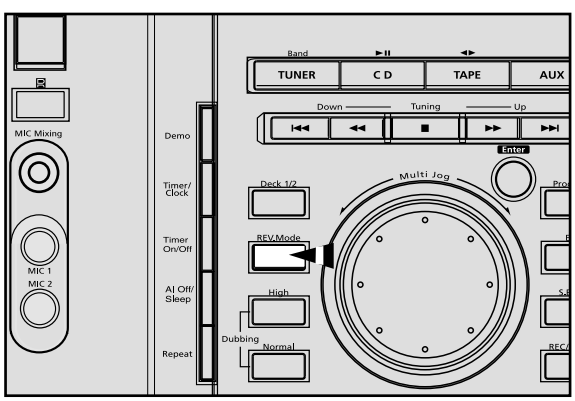
REV. Mode(자동왕복) 기능

본체 테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 테이프 재생 모드가 있습니다.

해당 기호가 표시될 때까지 REV. Mode 버튼을 누르세요.

표시내용	미니컴포넌트 시스템이 재생하는 내용
⇐	앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
⇒	앞면 ➜ 뒷면 재생 후 정지됩니다.
⇔	사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

➢ 이 기능은 데크2 에서만 사용가능합니다.



타이머 기능

타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

➢ 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.

☛ ♦타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
♦각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 몇초 가량의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 On/Standby 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 ◷ **TIMER** 가 표시될 때까지 Timer/Clock 버튼을 누르세요.

3 Enter 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 **ON TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 스위치 켜짐 시간을 설정하세요.
a 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '시' 값을 설정하세요.
b Enter 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜빡입니다.
c 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '분' 값을 설정하세요.
d Enter 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 **OFF TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.
a 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '시' 값을 설정하세요.
b Enter 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜빡입니다.
c 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '분' 값을 설정하세요.
d Enter 버튼을 누르세요.
결 과 **VOL XX**가 표시되는데, 여기서 **XX**는 이미 설정한 음량 값을 나타냅니다.

6 Tuning Down 또는 Up 버튼으로 음량을 조정하고, Enter 버튼을 누르세요.
결 과 선택할 기능이 표시됩니다.

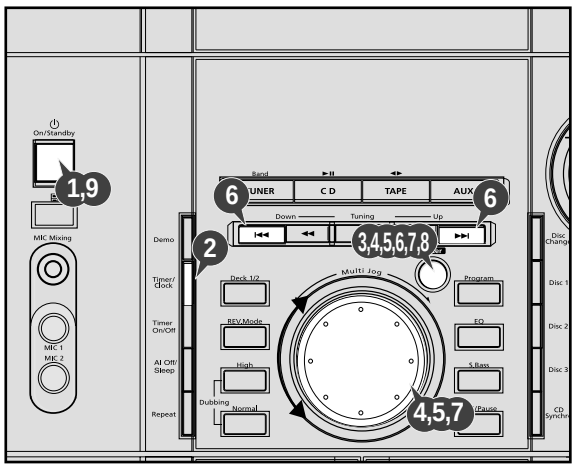
7 멀티조그를 돌려 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

선택 기능	해야할 사항
테이프(카세트)	테이프를 넣으세요.
튜너(라디오)	a Enter 버튼을 누르세요. b 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 **FM** 또는 **AM** 주파수를 선택하세요. c Enter 버튼을 누르세요. d 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 미리 설정된 선국을 선택하세요.
CD(컴팩트 디스크)	a 한개 이상의 CD를 넣으세요. b 원하는 디스크를 선택하세요.

8 Enter 버튼을 눌러 타이머를 결정하세요.

9 On/Standby 버튼을 눌러 시스템을 대기 모드로 설정하세요.
결 과 "◷"가 시간 왼쪽 하단에 표시되며, 타이머가 설정되었음을 나타냅니다. 원하는 시간에 시스템이 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

➢ 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 '**ERROR**'가 나타납니다.



타이머 기능을 설정하려면

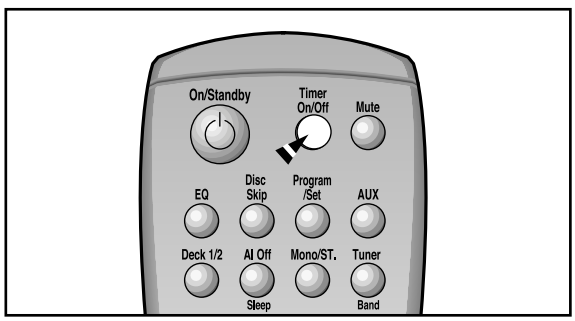
- 4, 5, 6, 7 단계에서 조절하기 위해 멀티 조그나 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용합니다.
- 3, 4, 5, 6, 7, 8 단계의 Enter 버튼 대신 리모컨에서는 Program/Set 버튼을 사용하시면 됩니다.

타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 TIMER 표시에 나타난 대로 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

➢ 전원이 켜져 있거나 대기 상태에도 언제든지 타이머를 취소할 수 있습니다.

...하려면	Timer On/Off 버튼을 누르세요.
타이머를 취소	한 번 누르세요. 결 과 ◷ 가 더 이상 표시되지 않습니다.
타이머를 다시 시작	두 번 누르세요. 결 과 ◷ 가 다시 표시됩니다.

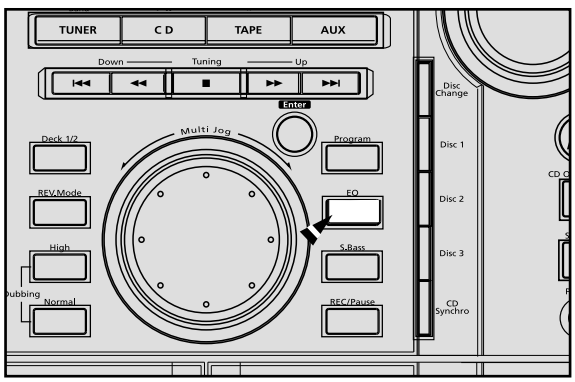


EQ(음색선택) 기능

미니 콤팩트 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 본체의 EQ 버튼이나 리모컨의 EQ 버튼을 누르세요.

...를 원하면	...선택합니다.
보통 (일반)	PASS
팝 음악에 적합	POP
록 음악에 적합	ROCK
클래식 음악에 적합	CLASSIC

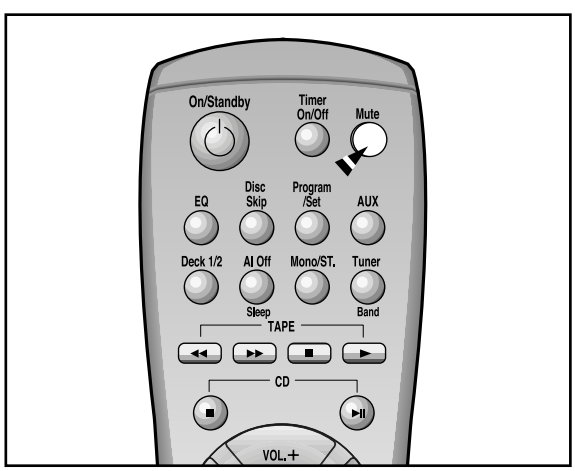


음소거 기능

해당 시스템의 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.
예) 걸려온 전화를 받기 원할 경우

1 Mute 버튼을 누르세요.

2 다시 소리가 켜지도록 하려면, Mute 버튼이나 Volume 버튼을 누르세요.

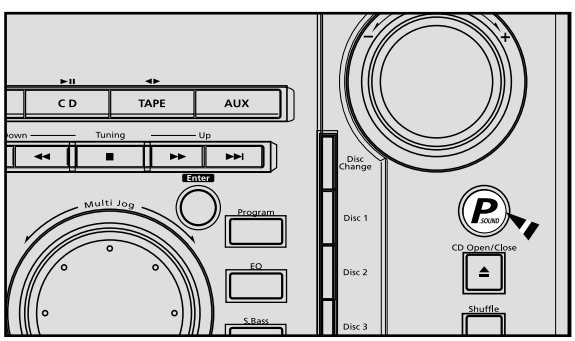


Power Sound 기능

미니 콤팩트 시스템은 파워 사운드 기능을 갖추고 있습니다. 파워 사운드 기능은 저음을 증폭시키고 고음부와 저음부의 음질을 2배 이상 향상시켜서 힘있고 실제감있는 음향을 감상할 수 있게 해 줍니다.

➢ Power Sound 버튼을 누르세요.

- 표시부에 **P.SOUND** 라고 나타납니다.
- Power Sound 기능을 해제하려면, Power Sound 버튼을 다시한번 눌러 표시부에 **OFF**가 나타나게 하세요.



취침 예약 기능

시스템이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다.
예) 음악을 들으며 잠자리에 들고 싶을 경우

1 AI Off/Sleep 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

90 MIN

2 AI Off/Sleep 버튼을 한 번 이상 눌러 시스템이 꺼지기 전에 재생될 시간을 표시합니다.

(AI SLEEP) → 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN
OFF ← 15 MIN ← 30 MIN

➢ ♦ AI Off/Sleep 버튼을 눌러 나머지 시간을 확인할 수 있습니다.
♦ 단계 1과 2를 반복하여 나머지 시간을 변경할 수 있습니다.

3 AI Off/Sleep 버튼을 계속 눌러 표시부에 **AI SLEEP**이 나타나게 하세요.
결 과 CD 또는 카세트가 자동으로 재생되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

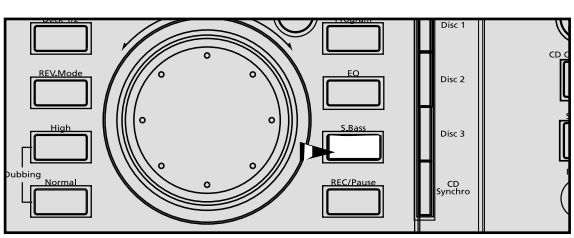
4 SLEEP 또는 AI OFF 기능을 해제하려면, AI Off/Sleep 버튼을 계속 눌러 표시부에 **OFF**가 나타나게 하세요.

S.Bass(중저음) 기능

미니컴포넌트 시스템에는 S.BASS(수퍼 베이스 사운드)라는 저음 증폭 기능이 있습니다. 이 기능으로 사운드를 더욱 강력하고 실감나게 만들게 됩니다.

1 본체의 S. Bass 버튼을 누르세요.
결 과 몇초동안 **S.BASS**나 **SBS ON**이 표시됩니다.

2 이 기능을 취소하려면 S. Bass 버튼을 다시 누르세요.

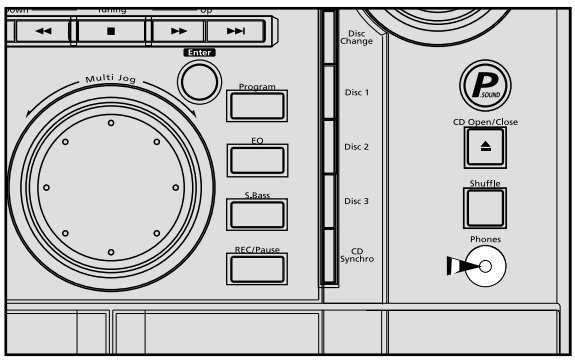


헤드폰 연결

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을때는 헤드폰(별매품)을 사용하세요.

헤드폰을 본체의 헤드폰단자(Phones)에 연결하세요.
결 과 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

☛ 헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.



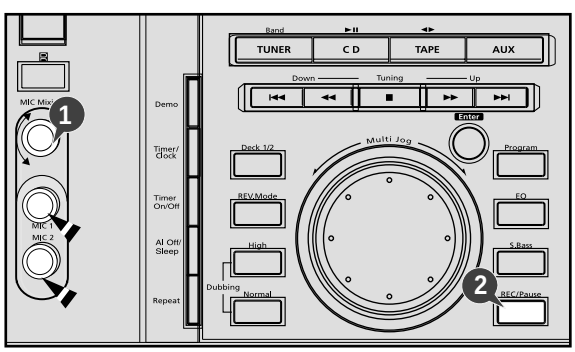
마이크 녹음

마이크 단자에 마이크(별매품)를 연결하세요.

1 MIC Mixing(마이크 음량 조절기) 으로 마이크 음량을 조절하세요.

2 REC/Pause(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.

3 마이크를 통해 음성을 입력하세요.
결 과 녹음이 시작됩니다.



시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.

- ♦컴팩트 디스크 플레이어
- ♦카세트 플레이어(헤드, 롤러 및 드라이브 캡스턴)

☛ **다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.**

- ♦청소하기 전
- ♦오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

컴팩트 디스크 플레이어

1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, 특수한 CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.

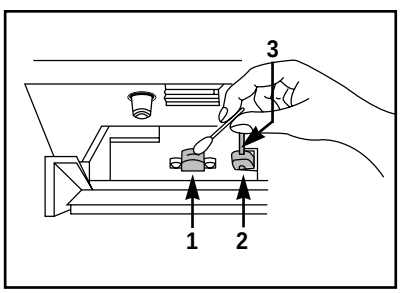
2 특수 클리닝 디스크를 사용하여 플레이어를 정기적으로 청소하세요.

카세트 데크

1 Push Eject(⏏) 버튼을 눌러 카세트 데크를 여세요.

2 면봉에 알코올을 묻혀 다음 부품을 닦으세요.

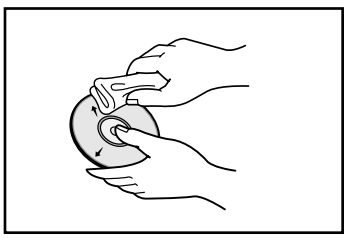
- ♦헤드 (1)
- ♦롤러 (2)
- ♦드라이브 캡스턴 (3)



☛
- ♦리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.
- ♦먼지가 너무 많은 장소나 충격이나 과다한 열 노출되는 장소(방열 기구나 직사 광선에 가까운 장소 등)에서는 사용하지 마세요.
- ♦장치를 사용할 때 불쾌한 냄새가 날 경우, 전원플러그를 뽑고, 서비스 센터에 문의하세요.

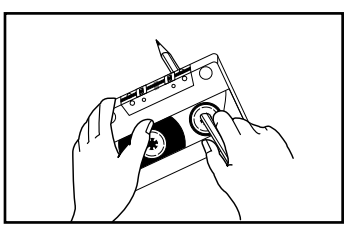
디스크의 취급 방법

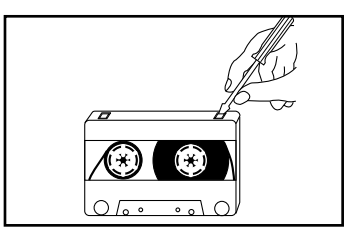
- ♦CD는 주의해서 다루세요. 안쪽 면에 지문이 남지 않도록 항상 양쪽끝을 잡도록 하세요.
- ♦CD 사용을 마치고 난 다음에는 항상 케이스에 다시 보관하세요.
- ♦디스크에 종이나 접착 테이프를 붙이지 마세요.
- ♦부드러운 천으로 중심부에서 바깥쪽 방향으로 닦아주세요.
- ♦CD는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- ♦ DIGITAL AUDIO 라고 표시된 CD를 항상 사용하세요.

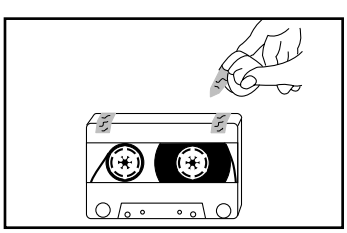


카세트 테이프의 취급방법

- ♦테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
- ♦보관하기 원하는 카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
- ♦카세트 사용을 마치고 나면, 항상 케이스에 보관하세요.
- ♦테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- ♦120분용 테이프는 아주얇아 쉽게 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.







A/S를 받으시기 전에

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다. 아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

	문 제 점	점검 내용 · 설명
일반	시스템이 작동하지 않는다.	• 전원 플러그가 연결되지 않았다. • 리모컨 건전지가 없거나 극성(+,-)이 맞지 않다. • On/Standby 버튼을 누르지 않았다.
	소리가 들리지 않는다.	• 음량이 줄여져 있다. • 올바른 기능(TUNER, CD, TAPE, AUX)을 선택하지 않았다. • 헤드폰이 연결되어 있다. • 스피커 선을 연결하지 않았다. • MUTE 기능이 선택되어 있다.
	타이머가 작동하지 않는다.	• Timer On/Off 버튼을 눌러 타이머가 중단되었다.
	상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우	• **전원대기(Standby) 상태에서 S.Bass 버튼을 5초간 누르면 시스템이 원상으로 회복된다.**
CD	CD 플레이어가 재생되지 않는다.	• CD 기능이 선택되지 않았다. • 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 더럽거나 긁혀 있다. • 레이저 센서가 더럽거나 먼지가 묻어 있다. • 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되지 않았다. • 플레이어에 습기가 응결되어 있다. 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아 둔다.
카세트	테이프가 재생되지 않는다.	• 테이프 기능을 선택하지 않았다. • 테이프를 바르게 넣지 않았다. • 카세트 플레이어를 닫지 않았다. • 테이프가 늘어지거나 끊어졌다.
	음이 떨어진다. 카세트 내용이 바르게 지워지지 않는다. 하울링과 진동음이 심하게 들린다.	• 오디오 헤드가 더럽혀졌다. • 롤러나 드라이브 캡스턴이 더럽혀졌다. • 테이프가 닳았다.
라디오	수신 감도가 좋지 않거나, 수신할 수 있는 라디오 방송국이 전혀 없다.	• 튜너 기능을 선택하지 않았다. • 라디오 주파수를 바르게 선택하지 않았다. • 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려본다. • 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용해야 한다.

상기 지침을 사용해도 문제가 해결되지 않으면, 다음과 같은 내용을 기록하여,

- ◆모델 및 일련번호, 일반적으로 시스템 뒷면에 인쇄되어 있습니다.
- ◆품질 보증 상세 내용
- ◆문제점에 대한 명확한 설명

지역 대리점이나 삼성 서비스 센터에 연락하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.
디자인 사양과 다음과 같은 사용자 지침은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

튜너부	
AM	
신호대 잡음비	40 dB
실용 감도	54 dB
의율	2 %
FM	
신호대 잡음비	62 dB
실용 감도	10 dB
의율	0.3 %
CD부	
수용량	디스크 3장
주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
신호대 잡음비	필터 사용시 90dB (1 KHz에서)
의율	0.05 % (1 KHz에서)
채널 분리도	74 dB
디스크 크기	직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm
데크부	
주파수 특성	125 Hz ~ 8 KHz
녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB
채널분리도	35 dB
소거비	60 dB
앰프부	
정격출력 (6 Ω)	2 x 40 Watts RMS (의율: 10 %) · · · · · · · · MQ-L45
	2 x 20 Watts RMS (의율: 10 %) · · · · · · · · MQ-L420
채널 분리도	45 dB
신호대 잡음비	75 dB
일반사항	
전원	교류 220V
소비전력	80 W · MQ-L45
	55 W · MQ-L420
크기	270 (W) x 317 (H) x 385 (D)

제 품 보 증 서

제 품 명	삼성미니컴포넌트	모 델 명	MQ-L45/MQ-L420
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

오디오(스테레오)의 제품 보증기간은 1년 부품 보유년한은 8년 입니다.

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (**재정경제부 고지 제2000-21호**)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- **서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.**
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 비디오카메라의 부품 보유년한은 5년입니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해			
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액 감가상각 후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액 장수 후 제품교환	유상수리 금액 장수 후 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주십시오.**

1) **기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.**
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시 ● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무상
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유상

2) **소비자 과실로 고장인 경우**

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- **삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시**

3) **그밖의 경우**

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG

삼성전자

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

삼성전자주식회사

■본 사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL : (031)200-1114

오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

080-200-4868 (무료)

상담시간 09:00~17:00 (월요일부터 금요일까지)
매월 2,4주차 토요일도 상담가능 합니다. (1,3주차는 휴무입니다.)

서비스센터 대표번호

전국 어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

고객상담실
서울 02-541-3000 080-022-3000
부산 051-861-3000 080-051-3000

PC통신
PC통신 (삼성전자 가입 포럼)
GO SEC(유니텔, 천리안, 하이텔,나우누리)

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

AH68-00751A